G. A. GOLDFUSS

ENVMERATIO INSECTORVM ELEVTHERATORVM CAPITIS BONAE SPEI

ERLANGAE

1804

DCY

cor
DP

400-

ENVMERATIO
INSECTORVM ELEVTHERATORVM
CAPITIS BONAE SPEI
TOTIVSQVE AFRICAE

DESCRIPTIONE ICONIBVSQVE NONNVLLARVM
SPECIERVM NOVARVM
ILLVSTRATA

DISSERTATIO INAVGVRALIS
QVAM
ILLVSTRIS MEDICORVM ORDINIS
AVCTORITATE
PRO
GRADV DOCTORIS MEDICINAE
ET
CHIRVRGIAE

PROPONIT
GEORGIVS AVGVSTVS GOLDFVSS
THVRNAVIENSIS.

DIE XVIII. SEPTEMB. MDCCCIV.

ERLANGAE
TYPIS KVNSTMANNIANIS.

PRO BENEFICIORVM AMPLITVDINE

AC

BENEVOLENTIAE FAVORISQVE

MAGNITVDINE

SVMMAS ATQVE NVMQVAM INTERITVRAS

ANIMI GRATIAS PALAM TESTIFICANTVRVS

HOC

STVDIORVM SVORVM SPECIMEN

DEVOTISSIMA MENTE

SACRVM ESSE VOLVIT

AVCTOR.

PROOEMIVM.

Per triennii spatium Berolini arti medicae et chirurgicae operam dedi; hocque studium in universitate, que Erlangae floret, continuavi. Studia illa negotium meum erant, otium vero studium naturalis historiae explevit. Berolini et Erlangae praelectionibus zoologicis virorum celeberrimorum, WILLDENOVII, DE SCHREBER et ESPERI, fautorum atque patronorum, interfui, et musea eorum zoologica, summa benevolentia mihi patefacta, museum quoque Academiae Friderico-Alexandrinae fere quotidie visitavi. Contigit mihi etiam saepissime usurpare Berolini musea entomologicis rebus abundantia celeberrimi REICHII, fautoris summi, et amicissimi Doct. P. KLVGII; et praeterea in itinere per septemtrionales Germaniae par-

partes publica privataque muſea inſpicere haud neglexi.

Quare, nunc ſpecimen ſtudiorum meorum exhibiturus, non alienum duxi, thema entomologicum prae ceteris eligere: enumerationem autem inſectorum eleutheratorum Capitis Bonae Spei totiusque Africae, ob hanc potiſſimum cauſam proponere conſtitui, quia mihi, POTENTISSIMI REGIS noſtri juſſu, brevi in his regionibus ejusmodi res praecipue inveſtigandae ſunt.

Haec enumeratio iis utile eſſe poterit, qui uno obtutu perſpicere cupient, quaenam inſecta eleutherata in Africa jam detecta ſint? e quibus generibus plura, e quibus pauciora, et e quibus nulla alat Africa? Ab initio, quum eam molirer, labori meo arctiores limites ponere, et ſolummodo catalogum dictorum inſectorum ad promontorium bonae ſpei repertorum conficere conſtitueram. Sed, quum vix dubitare fas ſit, hoc promontorium plura alere inſecta, quae cum confinibus, immo remotioribus quoque regionibus communia

munia habet, totius Africae eleutherata enumeranda esse perspexi, si completum capensium catalogum sistere vellem, quod tamen, lectorum commoditati consulturus, ita feci, ut species, quas ad promontorium bonae spei habitare constat, a reliquorum linea paullulum introrsum removerem. Forsitan Africam borealem, quae inter mare mediterraneum et magnum desertum interjacet, et, si vel plantas, vel aves et insecta spectes, Europae similior est, quam reliquae Africae, ab iis terris quorum eleutherata recensui, debuissem excludere. Verum et in hac non deerunt animalcula, quae etiam in vicinas calidioris Africae regiones transmigrarunt; quam ob caussam insecta eleutherata, cis dictum desertum inventa et notata, negligere nolui et silentio praeterire.

Systemate autem eleutheratorum FABRICII *praecipue usus sum, ita tamen ut novas species a* FABRICIO *praetermissas, a* THUNBERGIO, SPARRMANNO *et* OLIVIERO *autem descriptas, adderem, provinciamque, si addita esset ab his viris de re entomologica tam praeclare meritis, notarem.*

Ob

Ob magnas et varias itineris adpropinquantis occupationes, auctores plures entomologicos comparare et citare non potui.

Adjunxi atque inſectorum ſpecies aliquas novas, quas mecum viri celeberrimi DE SCHREBER *et* ESPER *ob hanc cauſam ex muſeis ſuis praeſtantiſſimis communicarunt, quantum conſtat a Capite Bonae Spei allatas; earumque deſcriptiones iconibus illuſtravi.*

Nihil magis autem in votis habeo, quam ut aliquando itinere in Africae partes feliciter abſoluto in patriam redux, enumerationem hanc inſectorum, multis detectis novis adhuc incognitis ſpeciebus augere, firmare aut corrigere, et rei entomologicae, totique naturali hiſtoriae quam maxime utilem navare poſſim operam.

ENVMERATIO

INSECTORVM ELEVTHERATORVM CAPITIS BONAE SPEI TOTIVSQVE AFRICAE.

GEOTRVPES.

Centaurus. Africa.

Ganymedes. Guinea.

Jephta. Guinea.

Elaphus. Guinea.

Janus. Guinea.

Boas. Africa meridionalis.

Sanus. Guinea.

Orion. ad flum. Senegal.

Hylax. Africa.

Aries.

retusus.

arator.

globator.

GEOTRVPES.

Arcas. Oliv. n.3. t. 9, f. 83. t. 16. f. 145.

Crassipes. Oliv. n.3. t. 23. f. 200. a. b. c.

Phorbanta. Oliv. n. 3. t. 1. f. 6. ad flum. Senegal.

Monoceros. Oliv. n. 3. t. 13. f. 122. ad flum. Senegal.

Cadmus. Oliv. n. 3. t. 1. f. 4. a. b. ad fl. Senegal.

SCARABAEVS.

laevigatus. Tangier.

Coryphaeus.

ONI-

ONITIS.

Inuus. Sierra Liona.

Lophus. Barbaria.

Aygulus. Oliv.

Apelles.

Bison. Barbaria. Oliv.

unguiculatus. ad fluv. Senegal.

COPRIS.

Oedipus.

nemestrinus.

Jachus.

Harpax. Guinea.

aurata. Guinea.

Guineensis. Guinea.

Eryx. Guinea.

Hamadryas.

caelata.

sagittaria. Oliv.

Gigas. Africa aequinoctialis. Oliv.

Carmelita. Guinea.

Melitaeus. Tangier.

Antenor. ad Fluv. Senegal.

Nimrod. Guinea.

Bucephalus.

Copris.

Gazella.

Paniscus. Mauritania.

tridens. Africa.

Dorcas. Mauritania.

Ciconia. Guinea.

Hyaena.

thoracicus. ad. fl. Senegal.

cristatus. Aegyptus.

Momus. Oliv. n. 3. t. 17. f. 154. Africa aequinoctialis.

bidens. Oliv. n. 3. t. 9. f. 75. ad fl. Senegal.

bituberculatus. Oliv. n. 3. t. 22. f. 197. a. b. ad fluv. Senegal.

Achates. Oliv. n. 3. t. 2. f. 8.

Corydon. Oliv. n. 3. t. 28. f. 245.

Palemo. Oliv. n. 3. t. 27. f. 234.

ferrugineus. Oliv. n. 3. t. 23. f. 202. ad fl. Senegal.

nitens.

Copris.

nitens. Oliv. n.3. t.7. f.55. ad fluv. Seneg.

Peleus Oliv. n.3. t.28. f.249. ad fl. Senegal.

caerulescens. Oliv. n.3. t.27. f.231. ad fl. Senegal.

Sphis. Oliv. n.3. t.21. f.232. ad fl. Senegal.

ATEVCHVS.

femipunctatus. Barbaria.

morbillofus. Guinea.

profanus. Guinea.

intricatus.

minutus.

Bacchus.

azureus. Guinea.

Lei. Variet. Guinea.

cupreus. Africa aequinoctialis.

flagellatus.

fcabratus.

obliquus. ad fluv. Senegal.

glabratus. Barbaria.

Atevchvs.

pallens. Marocco.

maculatus. Guinea.

discoideus. ad fluv. Senegal.

APHODIVS.

Hydrochoeris. Tangier.

7 - maculatus. Africa aequinoctialis.

tibialis. Tangier.

HISTER.

major. Africa.

femipunctatus. Barbaria.

bicolor.

cruciatus. Barbaria.

maximus. Oliv. n.8. t.1. f.2. ad fluv. Senegal.

punctatulus. Oliv. n.8. t.3. f.23. a. b. ad fl. Senegal.

TROX.

gemmatus. ad fluv. Senegal.

granulatus. Barbaria.

luri-

TROX.

luridus.
squalidus. Oliv. n. 4. t. 2. f. 12. ad fluv. Seneg.

OPATRVM.

obscurum.
porcatum. Barbaria.
arenarium. Oliv.
simplex.
granulatum. Barbaria.
villosum. Oliv. n. 56. t. 1. f. 2.

ERODIVS.

testudinarius.
muricatus.
minutus. Thunb.
gibbus. Aegyptus. Oliv.
bilineatus. Oliv. n. 63. t. 1. f. 2. b. c. ad fl. Senegal.
laevigatus. Oliv. n. 63. t. 1. f. 4. ad fl. Senegal.
quadrilineatus. Oliv. n. 63. t. 1. f. b. a. b. ad fl. Senegal.

ERODIVS.

ater. Thunb. n. sp. inf. Diff. 6. p. 121.
tuberculatus. Thunb. n. sp. inf. Diff. 6. p. 123.
crenatus. Thunb. n. sp. inf. Diff. 6. p. 124.

SCAVRVS.

atratus. Aegyptus.
punctatus. Marocco.

SCARITES.

testaceus. ad fluv. Senegal.
gigas. Africa.
quadratus. Guinea.
ruficornis.
hottentotta. Oliv. n. 36. t. 2. f. 19.

SEPIDIVM.

tricuspidatum. Africa.
variegatum. Barbaria.
cristatum. Aegyptus. Oliv.

reti-

SEPIDIVM.
reticulatum.
rugosum.
vittatum.
olongum. Thunb. n. sp. inf. Diff. 6. p. 127.
notatum. Thunb. n. sp. inf. diff. 6. p. 128.
marginatum. Thunb. n. sp. inf. diff. 6. p. 128.
lacunosum. Thunb. n. sp. inf. diff. 6. p. 130.

PIMELIA.
striata. Africa. Oliv.
unicolor.
flavicollis.
globosa.
gibba. Africa. Oliv.
hispida. horti Alexandrini.
longipes.
rustica.
morbillosa.
scabra.
grossa. Barbaria.

PIMELIA.
angulata. Alexandria.
echinata.
dentipes.
dentata.
porcata.
maculata.
serrata.
minuta.
gemmata. Guinea.
canaliculata. Guinea.
costata.
rugosa. Aegyptus.
coronata. Oliv. n. 59. t. 2. f. 17. Aegyptus.
senegalensis. Oliv. n. 59. t. 1. f. 7. ad fluv. Senegal.
sericea. Oliv. n. 59. t. 4. f. 1. Aegyptus.
variolaris. Oliv. n. 59. t. 4. f. 2. ad fluv. Senegal.
brunnea. Oliv. n. 59. t. 1. f. 6.
laevigata. Oliv. n. 59. t. 4. f. 4.

obscu-

PIMELIA.

obſcura. Oliv. n. 59. t. 3. f. 34.

Silphoides. Linn. Oliv. n. 59. t. 3. f. 33. Mauritania.

variabilis. Oliv. n. 59. t. 28. a. b. Barbaria.

piloſa. Thunb. n. ſp. inſ. Diſſ. 6. p. 117.

gibboſa. Thunb. n. ſp. inſ. Diſſ. 6. p. 119.

EVRYCHORA.

ciliata.

ACIS.

planata. Tangier.

ſpinoſa. Africa. Oliv.

acuminata. Africa. Oliv.

reflexa. Africa. Oliv.

lineata Thunb.

glabra. Aegyptus.

punctata. Tanger.

abbreviata. ad fluv. Senegal.

filiformis. Barbaria.

PLATYNOTVS.

varioloſus. Africa.

laevigatus. Marocco.

ſerratus. Africa.

rugoſus. Mauritania.

dentipes.

granulatus.

BLAPS.

calcarata.

bupreſtoides.

emarginata. Marocco.

triſtis. Barbaria.

tibialis.

elongata. Oliv. n. 60. t. 1. f. 7.

TENEBRIO.

cupreus. Guinea.

ſulcatus. Guinea.

digitatus. Guinea.

ſerrata. Sierra Leon.

laevigatus. Africa aequinoctialis.

variabilis. Tanger.

ferrugineus. Tanger.

mau-

Tenebrio.
mauritanicus. Algir. Oliv.
viridis. Oliv. n. 57. t. 1. f. 5.

TROGOSITA.
varia. Guinea.
gigas. Guinea.
picipes. Guinea.
Taurus. Guinea.
cornuta. Tanger.
ſtriata. Oliv. n. 19. t. 1. f. 4. ad fluv. Seneg.

HELOPS.
coeruleus. Africa.
marginatus. Guinea.
4-puſtulatus. Guinea.
variegatus. Africa aequinoctialis.
cyanipes. Guinea.
abdominalis. Tanger.
aeruginoſus.
dentatus. Guinea.
ſinuatus. Guinea.
punctatus. Guinea.

Helops.
longipes. Africa aequinoctialis.
capenſis.

MANTICORA.
maxilloſa.
pallida.

CARABVS.
Megerlii. Guinea.
morbilloſus. Mauritania.
rugoſus. Marocco.
melancholicus. Tanger.
quadricolor.
femoratus. Sierra Leon.
trilobus. Guinea.
Croeſus. Guinea.
ſpoliatus. Marocco.
tenuicollis.
ruficollis. Guinea.
bis 2-guttatus. Africa aequinoctialis.
megacephalus.
globoſus. Marocco.
oculatus. Guinea.
notu-

CARABVS.

notula. Guinea.
Ammon. Guinea.
fulvicollis. Barbaria.
abdominalis.
dorfiger. Barbaria.
quadrum. ad fluv. Senegal.
curfor. ad fluv. Senegal. Oliv.
prafinus. Thunb.
fimbriatus. Oliv. n. 35. t. 1. f. 5.
faponarius. Oliv. n. 35. t. 3. f. 26. ad fluv. Senegal.
analis. Oliv. n. 35. t. 10. t. 11. f. 115. b. Africa.
fcalaris. Oliv. n. 35. t. 10. f. 114. Senegallia.
agilis. Thunb. n. fp. inf. Diff. 4. p. 70.
lunatus. Thunb. n. fp. inf. Diff. 4. p. 77. fig. 86.
difformis. Thunb. n. fp. inf. Diff. 4. p. 72.

CARABVS.

afer. Thunb. n. fp. inf. Diff. 4. p. 73.
dorfalis. Thunb. n. fp. inf. Diff. 4. p. 73.
obtufus. Thunb. n. fp. inf. Diff. 4. p. 74.
bilineatus. Thunb. n. fp. inf. Diff. 4. p. 75. t. 88.

CALOSOMA.

indagator. Barbaria.
longicornis. Marocco.

GALERITA.

bufo. Tanger.
multiguttata. Oliv. n. 35. t. 6. f. 66. Aegyptus.
cicindeloides. Oliv. n. 35. t. 11. f. 125.
faftigiata. Oliv. n. 35. t. 8. f. 93.

BRACHINVS.

bimaculatus. Africa. Oliv.
fulminans. Guinea.

BRACHINVS.

nigripennis.
ruficeps.

ANTHIA.

maxillosa.
thoracica.
6 guttata.
10 guttata.
Venator. Senegalia.
fulcata. Senegalia.
6 maculata. Barbaria.
7 guttata.
Nimrod. ad fluv. Senegal.
4 guttata.
tabida.
umbraculata. Guinea.
exclamationis. Barbaria.
trilineata.
obfoleta.
macilenta. Oliv. n. 35. t. 11. f. 130.
errans. Oliv. n. 35. t. 11. f. 117. ad fluv. Senegal.

DRYPTA.

cylindricollis. Marocco.

CICINDELA.

megalocep ala. Senegal.
Maroccana. Marocco.
maura. Barbaria.
littoralis. Barbaria.
interrupta. Sierra Leon.
melancholica. Guinea.
lunulata. Oliv.
lurida.
capenfis.
cincta.
catena. Oliv.
vittata. Guinea. Oliv.

HYDROPHILVS.

ellipticus. Guinea.

DYTISCVS.

circumflexus. Tanger.
immarginatus. ad fluv. Senegal.
cicur.
unifasciatus. Guinea.
fticticus. Africa.

DYTISCVS.
brunneus. Tanger.
bicolor. Guinea.

GYRINVS.
micans. Guinea.
praemorſus. SierraLeon.
ſtriatus. Thunb.

TRICHODES.
tricolor. Africa aequinoctialis.
ſipylus. Africa.
Ammios. Africa.

CORYNETES.
rufipes. Oliv.

CANTHARIS.
viridescens.
2 vittata.
barbara. Barbaria.
lepturoides. Thunb. n. ſp. inſ. Diſſ. 4. p. 81.
bicolor. Thunb. n. ſp. inſ. Diſſ. 4. p. 81.

CANTHARIS.
bilineata. Thunb. n. ſp. inſ. Diſſ. 4. p. 81.
trilineata. Thunb. n. ſp. inſ. Diſſ. 4. p. 82.
altica. Thunb. n. ſp. inſ. Diſſ. 4. p. 82.
argentea. Thunb. n. ſp. inſ. Diſſ. 4. p. 84.
violacea. Thunb. n. ſp. inſ. Diſſ. 4. p. 84.

MALACHIVS.
pulcher. Guinea.
viridipennis.
abdominalis. Mogador.
limbatus. Tanger.
nitidulus. Barbaria.

MELYRIS.
viridis.
bicolor. Cairo.
lineata.
nigra. Tanger.
ciliata. Oliv. n. 21. tab. 2. f. 11. a. b.

DERMESTES.
hirticollis. Barbaria.
vulpinus.
bifasciatus. Thunb. n. ſp. inſ. Diff. 1. p. 6. f. 2.
marginatus. Thunb. n. ſp. inſ. Diff. 1. p. 7. f. 6.
piceus. Thunb. n. ſp. inſ. Diff. 1. p. 8.

ANOBIVM.
capenſe.
ruſicolle. Thunb. n. ſp. inſ. Diff. 1. p. 8. f. 7. Africa.
bifasciatum. Thunb. n. ſp. inſ. Diff. 1. p. 9. f. 9.
viride. Thunb. n. ſp. inſ. Diff. 1. p. 8. Africa.
rufipes. Thunb. n. ſp. inſ. Diff. 1. p. 10.
coeruleum. Thunb n. ſp. inſ. Diff. 1. p. 10.

Anobivm.
capenſe. Thunb. n. ſp. inſ. Diff. 1. p. 9. f. 8.

MELASIS.
myſtacina.

SILPHA.
micans.
limbata. Africa aequinoctialis.
granulata. Oliv. n. 11. t. 2. f. 10. Africa.
limata. Oliv.

NITIDVLA.
humeralis.
bimaculat . Oliv. n. 12 t. 2. f. 11. a. b. Barbaria.

COCCINELLA.
vittata. Guinea.
limbata.
ſtriata. Fig. 2.
undata.
2 fasciata.

 8 macu-

COCCINELLA.

8 maculata. Thunb.
variegata.
chryfomelina.
borealis. Thunb.
dispar. ad fluv. Senegal.
22 maculata. Guinea.
marginella. Tanger.
12 verrucata.
pardalina.
angulata.
canina.
fimbriata. Thunb. n. fp. inf. Diff. 1. p. 11. f. 10. Fig. 1.
trinotata. Thunb. n. fp. inf. Diff. 1. p. 11. f. 11.
gibba. Thunb. n. fp. inf. Diff. 1. p. 13. f. 14.
pfi. Thunb. n. fp. inf. Diff. 1. p. 13. f. 16.
iridea. Thunb. n. fp. inf. Diff. 1. p. 14. f. 17.

COCCINELLA.

oculata. Thunb. n. fp. inf. Diff. 1. p. 14. f. 18.
diftincta. — p.17. f. 23.
repanda. — p.18. f. 25.
flavicollis. — p.18. f.26.
undulata. — p.19. f. 17.
lunata. — p.19. f. 28.
crux. —— p.20. f. 29.
comma. — p.20. f. 30.
flavipes. — p.21.
rivofa. — p.22. f. 33.
dentata. — p.23. f. 34.
hirta. —— p.23. f. 35.
20 puftulata - p.24. f.36.
guttato fasciata. mihi. Fig. 3.

CASSIDA.

cincta. Africa.
fcripta.
tuberculata. SierraLeon.
2 maculata. Guinea.
punctata.
adfperfa. Guinea.
5 fafciata. Guinea.

linea-

CASSIDA.
lineata.
limbata. mihi. Fig. 4.

ADORIVM.
2 punctatum.
concolor. Africa aequinoctialis.

COLAPSIS.
rufipes.
barbara. Barbaria.

EVMOLPVS.
compreſſicornis. Guinea.

CHRYSOMELA.
rugoſa. Africa.
ſubmarginata. ad fluv. Senegal.
thoracica. Guinea.
affinis. Barbaria.
ſtriata.
bicolor. Alexandria.
ferruginea. Africa aequinoctialis.
14 punctata.

CHRYSOMELA.
ebraea.
linea.
ſenegalenſis. ad fluv. Senegal.
6 notata. Tanger.
notata.
vulpina.
fulvicollis.
4 maculata. mihi. Fig. 5.

CRIOCERIS.
2 tuberculata. Africa aequinoctialis.
2 dentata. Africa aequinoctialis.
biſpinoſa. Africa.
aeruginea. Africa.
aulica.
bioculata.
minuta.
laevigata. Tanger.

HELODES.
elongata.
porrecta.

LEMA

LEMA.
armata. Guinea.

GALLERVCA.
teftacea.
obfcura. Guinea.
abdominalis.
picea. Africa aequinoctialis.
6punctata.
trilineata.
triloba.
ruficauda.
Morio.
limbata. Tanger.
coccinea. Guinea.
geminata. Tanger.

CNODVLON.
dilatatum.

CEBRIO.
fuscus.
ruficollis. Marocco.

CISTELA.
coerulea. Barbaria.

CISTELA.
feftiva.
aulica.
hirta.

ZONITIS.
nigripennis. Marocco.
viridipennis.
roftrata. Barbaria.

SAGRA.
dentipes.

CLYTHRA.
hirta. Marocco.
fasciata. Guinea.
argentata. Guinea.
picta. Guinea.
4notata. Barbaria.
rugofa.
12maculata.
6notata. Tanger.
8fignata. Tanger.
8punctata. Barbaria.
maxillofa.
Lentisci. Africa.

coeru-

CLYTHRA.
coerulans. Africa aequinoctialis.
Hordei. Barbaria.

CRYPTOCEPHALVS.
elatus. Tanger.
6notatus. Barbaria.
6guttatus.
Gorteriae.
humeralis. Mauritania.
calcaratus. Sierra Leon.
pustulatus.
2fasciatus. Africa aequinoctialis.
smaragdinus. Guinea.

HISPA.
testacea. Africa.
nigricornis.
capensis. Thunb. n. sp. inf. Diss. 3. p. 66. f. 76.

LAGRIA.
viridipennis. Tanger.
villosa.

LAGRIA.
lata. Mauritania.
obscura. Guinea.
lugubris. Guinea.

DASYTES.
haemorhoidalis. Tanger.
metallicus. Barbaria.
aeneus. Tanger.

CEROCOMA.
Vahlii. Barbaria.
ocellaris. Oliv. n. 47. t. 1. f. 7. ad fluv. Senegal.

PAVSSVS.
microcephalus. Africa.
lineatus.

LYTTA.
segetum. Barbaria.
nitidula.
Gigas. Guinea.
villosa. Guinea.
coccinea. Guinea.
melanocephala. Guinea.

2 pustu-

LYTTA.

2pustulata. Guinea.
rufa. Guinea.
marginata.
atrata. Barbaria.
cinerea. Barbaria. Oliv.
oculata. Guinea.
Afra. Barbaria. Oliv.
haemorhoidalis.
fusca. Oliv. n. 46. t. 2. f. 10. ad fluv. Senegal.

MYLABRIS.

5fasciata. Guinea.
lunata. Oliv.
praeusta. Barbaria.
Algirica. Barbaria.
marginata. Barbarica.
capensis.
Hermanniae. Guinea
Sidae.
Lavaterae.
10punctata.
flavicornis.
minuta.
ruficornis. Mogador.

MYLABRIS.

argentata. ad fluv. Senegal.
oculata. Oliv. n. 47. t. 2. f. 11. a. b. Africa.
pustulata. Oliv. n. 47. t. 1. f. 1.
bifasciata. Oliv. n. 47. t. 1. f. 10. ad fluv. Senegal.
affinis. Oliv. n. 47. t. 2. f. 16. ad fluv. Senegal.
variabilis. Oliv. n. 47. t. 2. f. 14. a. b.
africana. Oliv. n. 47. t. 2. f. 21.
quatuordecimpunctata. Oliv. n. 47. t. 2. f. 22. a. b.
Ursus. (Meloë) Thunb. n. sp. inf. Diss. 6. p. 107.
cantharoides. Thunb. n. sp. inf. Diss. 6. p. 108.
fimbriata. —— p. 109.
pun-

MYLABRIS.

punctata. Thunb. n. ſp. inſ. Diſſ. 6. p. 110.
impar. — — — p. 110.
bicolor. — — p. 111.
3 punctata. — — p. 112.
coeca. — — — p. 112.
puſtulata. — — p. 113.
oculata. — — p. 114.
undata. — — p. 114.
4 fasciata. — — p. 114.
10 guttata. — — p. 115.
16 guttata. — — p. 115.

LYMEXYLON.

abbreviatum. Sierra Leon.

CVCVJVS.

Gigas. Guinea.
rufipes. Barbaria.

LAMPYRIS.

nitidula. Africa aequinoctialis.
Capenſis.
mauritanica. Africa.

LAMPYRIS.

cincta. Pulicandor.

LYCVS.

latiſſimus. Sierra Leon.
palliatus.
roſtratus.
proboscideus. Africa aequinoctialis.
bicolor. Africa aequinoctialis.
linearis. Guinea.
criſtatus. Guinea.
ruficollis.

MORDELLA.

teſtacea. Africa.

TRICHIVS.

lineatus.
nigripes.
maculatus.
hirtus.
piloſus.

CETONIA.

goliata. Sierra Leon.

Poly-

CETONIA.

Polyphemus. Africa aequinoctialis.
micans. Africa.
recurva. Guinea.
pubescens.
opaca. Africa.
cuspidata.
cordata.
ſtrigoſa.
Carmelita.
rauca.
cornuta.
faſcicularis.
aulica.
Capenſis.
ſignata.
marginata. Guinea.
ornata. Guinea.
marginella. Sierra Leon.
ſcutellata. Guinea.
flavomaculata.
ſinuata.
faſciata. Alexandria.
olivacea. Sierra Leon.
interrupta. ad fluv. Senegal.

CETONIA.

trilineata.
elata. Guinea.
ſemipunctata.
limbata. Aegyptus.
4maculata. Africa aequinoctialis.
Africana. Sierra Leon.
ſuturalis. Africa aequinoctialis.
vittata. Africa.
Gagates. Sierra Leon.
nitidula. ad fluv. Senegal.
abbreviata. ad fluv. Senegal.
acuminata.
haemorhoidalis.
adſperſa.
albopunctata.
cinerascens.
irrorata.
furvata.
punctata. ad fluv. Senegal.
floralis. Africa.
verſicolor. Aegyptus.

aequi-

Cetonia.

aequinoctialis. ad fluv. Senegal.
fanguinolenta. ad fluv. Senegal.
lugubris.
hiftrio. Aegyptus.
maura. Guinea.
hottentotta.
cruenta. Oliv.
hispida. Oliv. n. 6. t. 12. f. 133.
corticina. Oliv. n. 6. t. 3. f. 11. a. b. c. ad fluv. Senegal.
bimaculata. Oliv. n. 6. t. 2. f. 2.
bipunctata. Oliv. n. 6. t. 6. f. 45. ad fluv. Senegal.
tridentata. Oliv. n. 6. t. 12. f. 122. ad fluv. Senegal.
hebraea. Oliv. n. 6. t. 12. f. 115. Africa.
tigrina. Oliv. n. 6. t. 12. f. 111.

MELOLONTHA.

Fullo. Barbaria.
reflexa. Africa.
Alopex.
Pini. Barbaria.
Atriplicis. Barbaria.
longicornis.
bicolor.
hirticollis. Africa.
pallida.
variolofa.
mixta. Africa aequinoctialis.
obfcura. Africa aequinoctialis.
rufa.
ferratula. Barbaria.
umbrofa. Guinea.
rupicola.
fplendida.
aulicola. Africa aequinoctialis.
floricola. Africa.
lineata. Africa borealis.
atomaria.
bilineata. Tanger.

regia.

MELOLONTHA.

regia. Barbaria.
capicola.
proboſcidea. Africa.
ſpinipes.
dentipes.
arthritica.
gonagra.
craſſipes.
calcarata.
cancroides.
marginella.
Morio. Barbaria.
abbreviata.
minuta.
verſicolor. Sierra Leon.
picea.
discoidea. Guinea.
araneoides.
4lineata. Sierra Leon.
gibba.
Urſus.
Lynx.
crinita.
cyanipennis. Tanger.
Meles. Barbaria.
Bombylus. Africa.

MELOLONTHA.

plebeja. Oliv. n. 5. t. 8. f. 97. ad fluv. Senegal.
unicolor. Oliv. n. 5. t. 9. f. 108. ad fluv. Senegal.
coerulea. Oliv. n. 5. t. 9. f. 107.
cinerea. Oliv. n. 5. t. 4. f. 30.
varians. Oliv. n. 5. t. 10. f. 123. a. b.
tibialis. Oliv. n. 5. t. 10. f. 118.

BVPRESTIS.

2vittata.
regalis. Tanger.
punctatiſſima. Sierra Leon.
funeſta. Guinea.
umbroſa. Guinea.
punctata. Barbaria.
rauca. Barbaria.
interrupta. ad fluv. Senegal.

caſta-

Bvprestis.

castanea. ad fluv. Senegal.
violacea. Sierra Leon.
elegans.
9 maculata. Africa.
serrata. Guinea.
elongata. Barbaria.
pulcra. Marocco.
gibbosa.
fascicularis.
manipularis. Tanger.
Onopordi. Barbaria.
pilosa. Marocco.
hirta. Oliv.
fusca.
canaliculata. Africa aequinoctialis.
sanguinea. Mogador.
Tenebrionis. Africa.
tersata. Marocco.
bicolor. Barbaria.
umbellatarum. Barbaria.
adspersa. Africa.
lineata. Barbaria.

Bvprestis.

plana. ad fluv. Senegal.
festiva. Barbaria.
Sophorae. Guinea.
discoidea. Barbaria.
parvula. Tanger.

TRACHYS.

pygmaea. Barbaria.

ELATER.

gigas. Guinea.
foveatus. Guinea.
coecus. Africa.
4 maculatus. Africa aequinoctialis.
rubiginosus. Sierra Leon.
excavatus. Guinea.
suturalis. ad fluv. Senegal.
bicolor. Tanger.
2 punctatus. Tanger.
melanocephalus. Thunb.
6 guttatus.

festi-

ELATER.

festivus.

limbatus. Thunb.

cruentus. Oliv. n. 51. t. 4. f. 42. a. b. Barbaria.

LVCANVS.

Barbarossa. Tanger.

capensis. Thunb. n. sp. ins. Diss. 1. p. 5. f. 1.

PASSALVS.

barbatus. Guinea.

PRIONVS.

pallens. Africa.

maculatus. ad fluv. Senegal.

forficatus. Tanger.

serripes. Africa aequinoctialis.

palmatus. Guinea.

pectinicornis. ad fluv. Senegal.

PRIONVS.

senegalensis. Oliv. n. 66. t. 7. f. 25. a. b. ad fluv. Senegal.

CERAMBYX.

nitens. Africa aequinoctialis.

micans. Guinea.

ater. Africa.

festivus. ad fluv. Gaboon Africae.

regius. Guinea.

latipes.

longipes.

cyanicornis. Aquapim Guineae.

denticornis. Guinea.

spinicornis. SierraLeon.

ater.

ebulinus.

Desfontainii. Barbaria.

albofasciatus. Guinea.

obscurus.

marginalis.

brevicornis. Sierra Leon.

caeru-

Cerambyx.

coeruleus. Oliv. n. 67. t. 18. f. 140. ad fluv. Senegal.

hirtipes. Oliv. n. 67. t. 20. f. 157.

fastuosus. mihi. Fig. 7.

LAMIA.

gigas. Guinea.

fribulus. ad fluv. Gaboon Africae.

fronticornis.

Hystrix.

marmorata. Africa.

spinicornis. Africa aequinoctialis.

lactator. Guinea.

barbicornis. Guinea.

pulchra. Africa.

regalis. Africa aequinoctialis.

imperialis. Guinea.

compressa. Guinea.

obscurator. Guinea.

cylindrator.

spinator.

Lamia.

gutturator.

oculator.

capensis.

ferrugator.

5 fasciata. Guinea.

2 fasciata. Africa aequinoctialis.

3 fasciata. Sierra Leon.

Aethiops.

variegator. Africa aequinoctialis.

crispa.

ruspator. Africa aequinoctialis.

Banksii.

testator. Africa aequinoctialis.

tuberculator.

angolator. Oliv. n. 67. t. 22. f. 170. Angola.

obscura. Oliv. n. 67. t. 8. f. 53. ad fluv. Senegal.

fusca. Oliv. n. 67. t. 4. f. 25. ad fluv. Senegal.

orna-

LAMIA.

ornata. Oliv. n. 67. t. 4. f. 24. Africa.

pectoralis. Oliv. n. 67. t. 23. f. 175. ad fluv. Senegal.

aeſtuans. Oliv. n. 67. t. 23. f. 176. ad fluv. Senegal.

continuus. Oliv. n. 67. t. 23. f. 177. Africa.

ſordida. Oliv. n. 67. t. 1. f. 5. ad fluv. Senegal.

dentifer. Oliv. n. 67. t. 23. f. 185. Africa.

STENOCORVS.

geminatus. Sierra Leon.

fasciatus. Africa aequinoctialis.

SAPERDA.

vittigera. Barbaria.

laeta. Guinea.

detrita. Barbaria.

irrorata. Africa.

SAPERDA.

modeſta. Africa aequinoctialis.

melanocephala. Africa.

clavicornis.

latipes.

6 punctata.

analis. Africa aequinoctialis.

bidentata. Aquapim Guineae.

ſuturalis. Africa.

longicornis. Africa aequinoctialis.

flavipes. Tanger.

antennata. Guinea.

filiformis. Oliv. n. 68. t. 4. f. 47. ad fluv. Senegal.

CALLIDIVM.

ruficolle. Barbaria. Oliv.

ebulinum. Africa.

aeneum. Africa. Oliv.

acuminatum.

ſericeum. Barbaria.

vitta-

CALLIDIVM.

vittatum. Guinea.

hirtum.

pubescens.

grifeum. Barbaria.

micans. Guinea.

flavipes.

raucum. Africa aequinoctialis.

ftrepens. Tanger.

lynceum.

2 maculatum.

atrum. Oliv. n. 70. t. 2. f. 25.

lugubre. Oliv. n. 70. t. 1. f. 13. ad fluv. Senegal.

hottentottum. Oliv. n. 70. t. 3. f. 28. 29.

chloroticum. Oliv. n. 70. t. 3. f. 31.

marginale. mihi. Fig. 8.

CLYTVS.

annulus.

virens. Barbaria.

LEPTVRA.

roftrata. Africa.

connexa. Tanger.

tenuicollis. Guinea.

cylindricollis. Guinea.

attelaboides.

NECYDALIS.

barbara. Barbaria.

praeufta. Barbaria.

bicolor.

SINODENDRON.

muricatum. Africa.

APATE.

muricata. Africa. Oliv.

monacha. ad fluv. Senegal. Oliv.

APATE.

Carmelita. Guinea. Tanger.

rugosa. Tanger.

bidens. Tanger.

pustulata. Tanger.

BRVCHVS.

umbellatarum. Barbaria.

sparsus. Tanger.

difformis. Oliv. t. 1. f. 3. a. b. ad fluv. Senegal.

serratus. Oliv. t. 1. f. 8. a. b. ad fluv. Senegal.

testaceus. Oliv. t. 2. f. 14. a. b.

quinqueguttatus. Oliv. t. 2. f. 16. a. b. Barbaria.

ANTHRIBVS.

heros. Guinea.

ANTHRIBVS.

gigas. Guinea.

atricornis. Guinea.

compressicornis. Guinea.

tuberculatus. t. 1. f. 11. Africa.

BRACHYCERVS.

apterus. Sparrm. act. Holm. 1785. p. 54. t. 3. fig. 31.

scalaris.

obesus. Sparrm. l. cit. t. 3. fig. 32.

globosus. Sparrm. l. c. n. 33. an mas. obesi, vel var.? Sparrm.

cordiger. Sparrm. l. c. p. 50. t. 3. f. 25.

rostratus.

spiniger. Guinea.

verrucosus. Guinea.

barba-

BRACHYCERVS.

barbarus. Africa.
undatus. Barbaria.
inaequalis.
crispatus. Barbaria.
cornutus. Sparrm. l. c. t. 3. f. 24.
algirus. Barbaria.
retufus.
fpectrum.
criftatus.
grifeus.
morio.
uva. Sparrm. l. c. p. 53. t. 3. f. 29.
papillofus. Thunb. nov. act. Vpf. 6. p. 20.
globiferus. Thunb. l. c. p. 21.
detritus. Thunb. l. c.
gemmatus. Thunb. l. c. p. 22.
juvencus. Thunb. l. c. Sparrm. l. c. t. 3. f. 26.

BRACHYCERVS.

piliferus. Thunb. l. c. p. 23.
ferratus. Thunb. l. c. p. 25.
rugofus. Thunb. l. c. p. 27.
taeniatus. Thunb. l. c. p. 28.
areolatus. Thunb. l. c. p. 31.
excifus. Thunb. l. c. p. 32.
bimaculatus. Tbunb. l. c. p. 33.
tetragonus. Thunb. l. c. p. 34.
planus. Thunb. l. c. p. 35.
vacca. Thunb. l. c. p. 36.
pertufus. Thunb. l. c.

ATTELABVS.

gemmatus.
longimanus. ad fluv. Senegal.
nigripennis.

ATTELABVS.

variolofus. Barbaria.

nigriroftris. Tanger.

RHINOMACER.

varius.

Phoenicis. Guinea.

Guineenfis. Guinea.

variegata.

limbata. ad fluv. Senegal.

RHYNCHAEVS.

Onopordi. Africa.

ocularis. Barbaria.

Cynarae. Africa.

armillatus. Tanger.

dentipes. ad fluv. Senegal.

ftolidus.

pictus. Tanger.

gravis.

hauftellatus.

COSSONVS.

elongatus.

LIXVS.

ftriatellus. Barbaria.

umbellatarum. Barbaria.

mucronatus. Barbaria.

gagas. Aquapim Guineae.

8 lineatus.

4 puftulatus.

mixtus. Barbaria.

notatus. Barbaria.

amphora. Algir.

algirus. Algir.

alboftriatus. Guinea.

brunneus.

trilobus. Guinea.

CVRCVLIO.

prodigus. Tanger.

innocuus. Mogador.

Tama-

CVRCVLIO.

Tamarisci. Africa.

morbillofus. Barbaria.

?nebulofus. Sparrm. l. c. p. 48. t. 2. f. 18.

?fulciroftris. Sparrm. l. c. p. 49. t. 2. f. 19.

retufus. Guinea.

Echinus. Guinea.

dilatatus. Tanger.

tomentofus. Guinea.

ftriatus. Barbaria.

fticticus.

fuccinctus.

hiftrionicus. Sparrm. l. c. p. 48. t. 2. f. 17.

marginellus. Africa aequinoctialis.

verucofus.

Capenfis. Sparrm. l. c. t. 2. f. 16.

inaequalis.

recurvus.

CVRCVLIO.

capiftratus.

emeritus.

crispatus.

4fpinofus.

nodulofus. Sparrm. l. c. p. 46. t. 2. f. 15.

rubifer.

globifer.

fpectrum.

pilularius.

glandifer.

punctum.

brunnipes.

BRENTVS.

brunneus. ad fluv. Senegal.

depreffus. Guinea.

TRITOMA.

undatum. Africa.

IPS.

IPS.

grandis. Africa aequinoctialis.

monilis. Oliv. n. 18. t. 1. f. 6. a. b. ad fluv. Senegal.

MELOE.

laevigata. Marocco.

STAPHYLINVS.

philanthus.

DESCRIPTIONES INSECTORVM

QVORVM ICONES TABVLA ADJVNCTA SISTIT.

COCCINELLA FIMBRIATA. Fig. 1.

Cocc. elytris flavis immaculatis, margine nigro, thorace margine punctis quatuor nigris. Thunb. N. Sp. Inſ. Diſſ. 1. 11. fig. 10. mala.

Deſcr. Antennae et caput flavae. Oculi nigri. Thorax flavus in medio punctis duobus nigris, in margine poſtico linea ſemilunaris nigra, ad angulum poſticum non pertingens. Elytra fulva, limbo flavo, margine et ſutura nigris. Pectus et abdomen ſubtus nigra, limbo ſulvo. Pedes fulvi.

H. ad Cap. Bon. Spei. Muſ. Dom. de Schreber.

COC-

COCCINELLA STRIATA. Fig. 2.

Cocc. coleopteris flavis: margine, futura vittisque duabus abbreviatis atris, thorace flavo, punctis duobus obfcurioribus. Fabric. fyftem. Eleuth. t. 1. p. 360. n. 25. Thunb. N. Sp. Inf. Diff. 1. 21. fig. 31. Cocc. lineata.

Defcr. Caput nigrum, flavo marginatum. Thorax albo flavescens, margine poftico nigro, duo puncta fibi connexa in medio antrorfum exferens. Elytra margine futuraque nigris; vitta in fingulo lata femicordata nigra. Abdomen fubtus nigrum, poftice limbo flavo. Femora nigra, tibia tarfique flavi.

Icon perill. Thunbergii vittam in elytris non fatis accurate exprimit.

H. ad Cap. Bon. Spei. Muf. D. de Schreber.

COCCINELLA GVTTATO FASCIATA. Mihi. Fig. 3.

Cocc. coleopteris nigris: punctis fex, fasciisque duabus fulvis.

Defcr.

Descr. Caput et thorax nigra. Elytra nigra fasciis transversis duabus fulvis, altera anteriore marginali, altera intermedia et punctis sex fulvis, quatuor fasciis interpositis, duobus ad apicem. Corpus, pedesque nigri.

Simillima Coccinellae hirtae Thunb. N. Sp. Ins. Diss. 1. p. 23. f. 35/ sed forma paululum diversa, elytrorum macula basilaris lunata latior et magis curva, et loco paris secundi macularum, macula unica didyma. An varietas ejusdem speciei?

H. ad Cap. Bon. Spei. Mus. Dom. DE SCHREBER.

CASSIDA LIMBATA. Mihi. Fig. 4.

C. laevis flavescens: disco brunneo tuberculato, tuberculis, sutura, limboque lato flavis.

Descr. Laevis flavescens. Oculi mandibulaeque nigrae. Thorax flavescens, limbo lato. Elytra disco brunneo fascia flava cincto tuberculato, tuberculis suturaque flavis; limbo flavo punctorum impressorum circulo a fascia disci flava distincta. Abdomen pedesque flava.

H. ad

H. ad Cap. Bon. Spei. Muſ. Dom. DE SCHREBER.

bioculata F.

CHRYSOMELA 4MACVLATA. Mihi. Fig. 5.

C. fulva, elytris maculis duabus flavis nigro cinctis.

Deſcr. Corpus ovatum. Antennae fulvae. Clypeus oculique nigri. Thorax fulvus. Elytra fulva maculis duabus magnis flavis, cingulo lineari nigro cinctis, antica ſubrotunda, poſtica ſcutiformi. Abdomen fulvum macula in regione ſterni magna nigra. Pedes fulvi.

H. ad Cap. Bon. Spei. Muſ. Dom. DE SCHREBER.

CETONIA IMPRESSA. Mihi. Fig. 6.

C. ferruginea; thorace elytrisque obſcure viridibus, limbo viridi bimaculato, maculisque duabus impreſſis flavis.

Deſcr. Caput viride. Antennae, palpi, maxillaeque forrugineae. Thorax obſcure viridis flavo limbatus. Scutellum magnum viride. Elytra viridia, obſolete ſtriata, disco poſtice maculis duabus impreſſis ſecuriformibus fulvis, margine flavo poſtice dilatato, maculis duabus viridibus ſuborbiculatis, fere e regione macularum impreſ-

ſarum,

ſarum, ornato, paullo poſterius ſinuato, cis apicem ſine rotundato terminato, ita ut viridis color elytrorum ad apicem usque pertingat. Corpus pedesque ferruginea. Sternum productum globoſum. Pectus, cingula abdominis pedesque lateribus fulvis ſericeis. Anus guttis flavo ſericeis punctatus. Statura Cetoniae viridis.

H. ad Cap. Bon. Spei. Muſ. Dom. de Schreber.

CERAMBYX FASTVOSVS. Mihi. Fig. 7.

C. thorace utrinque biſpinoſo, aureo violaceo nitens; elytris cyaneis: ſutura viridi.

Deſcr. Caput viride, nitens. Antennae corpore longiores cinereae. Thorax rotundatus, rugis transverſis obſoletis, ſupra violaceus, infra viridi nitens, marginibus cupreis, utrinque ſpinula duplici: antica obtuſa. Elytra cyanea, ſutura lata viridi. Corpus ſupra cyaneum, infra aureo viridi nitens. Pedes cinerei, femoribus quatuor clavatis fulvis, tibiis praeſertim pedum poſticorum elongatorum compreſſis.

H. ad Cap. Bon. Spei. Muſ. Dom. Esper.

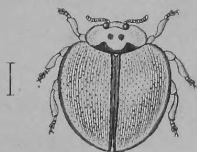
CAL-

CALLIDIVM MARGINALE. Mihi. Fig. 8.

C. teſtaceum; thorace inermi; elytris nigro marginatis; vitta longitudinali in ſingulo nigra.

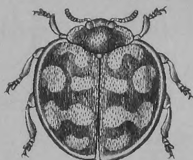
Deſcr. Corpus fuscum. Antennae corpore longiores, ſpadiceo fuscae, punctis elevatis pilisque brevibus ſcabrae. Thorax depreſſus, in medio macula ſpadicea oblonga biloba, medio ſulco obſoleto diviſa, et linea nigra cincta, extra quam, ſicut ſubtus, ſpadiceus eſt. Elytra ſpadiceo-teſtacea, nigro cincta, ſingula vitta anguſta longitudinali nigra caeruleſcente ſplendente utrinque acuta, antrorſum lateſcente, apice antico leniter extrorſum flexo et in humero deſinente; lineis duabus elevatis obſoletis, quarum altera per vittam decurrens diſtinctior eſt, punctisque ſparſis impreſſis. Pedes ferrugineo ſpadicei, femoribus craſſis.

H. ad Cap. Bon. Spei. Muſ. Dom. ESPER.



1

fimbriata

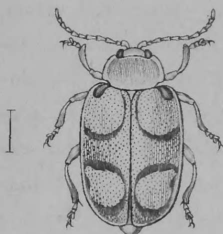


3

guttatofasciata

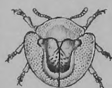


2



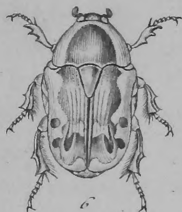
5

4-maculata
Mon. bimaculata F.



4

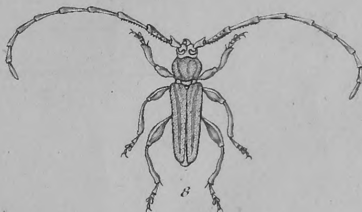
limbata



6



7



8

Jac. Sturm pinx et sc.